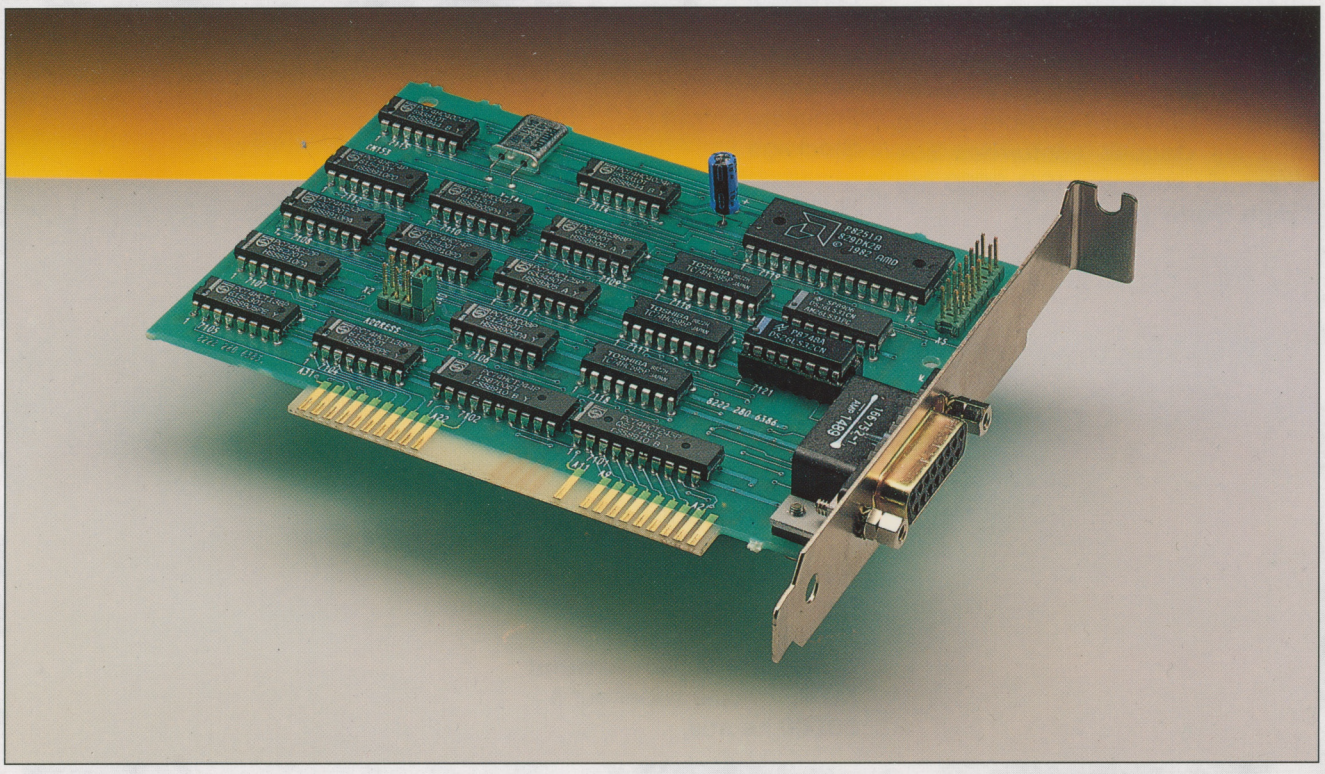
Interactive Media Systems

CD-ROM

CM-153



Contrôleur de CD-ROM résidant dans l'ordinateur central

- **Carte courte (slot court)**
- **Compatible avec une large gamme de PC**

Le CM-153 est une carte contrôleur destiné à être installée dans les ordinateurs de type IBM PC (XT, AT) et compatibles (tels ceux de la gamme Philips). Il assure les fonctions d'interface entre l'unité centrale et les lecteurs de CD-ROM de type CDD-200 (lecteur intégré) et CDD 401 (lecteur autonome).

La carte contrôleur est du modèle "court" et doit être insérée dans un slot disponible du PC. Un connecteur à 15 broches de type D miniature, est fixé sur la carte ; il permet de relier avec un câble externe, le lecteur autonome de CD-ROM au PC. Un second connecteur de 16 broches pour câble plat, permet d'effectuer les liaisons (internes) avec lecteurs CD-ROM intégrables (CDD 200).

Le choix lecteur interne/lecteur externe doit être fait avant d'installer la carte. Les deux ne peuvent pas être utilisés en même temps. Dans un seul PC, on peut installer jusqu'à quatre contrôleurs CM-153 ; dans ce cas chaque contrôleur a sa propre adresse Entrée/Sortie.

PHILIPS

PHILIPS

Le logiciel nécessaire au fonctionnement du sous-système CD-ROM dans un environnement MS-DOS est disponible séparément, à la fois sur disquette 5 1/4" et 3 1/2".

Le logiciel comprend deux parties :

1. Le programme de commande de périphériques ("driver") qui, en utilisant les ressources du PC-maître, établit toute les communications avec l'unité de CD-ROM. Le programme agit aussi comme la partie dépendante du périphérique dans les extensions du DOS Microsoft.

2. La partie, indépendante du périphérique dans les extensions du DOS Microsoft, qui rend le sous-système CD-ROM capable de lire tous les disques conformes aux règles du codage... ISO 9660 (ou "High Sierra").

SPECIFICATIONS DU CM-153

Interfaces
Vers un lecteur externe : série, signaux RS 422.
Vers un lecteur intégré : série, signaux TTL.

Dans le PC maître : parallèle, via un connecteur "bord de carte" logé dans un slot" XT/AT, transfert de données du type DMA.

Dimensions

Hauteur :	96 mm
Longueur :	140 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante	
Fonctionnement :	10 à 50°C
Stockage :	– 40 à 70°C
Humidité relative (sans condensation)	
Fonctionnement :	10 % à 80 %
Stockage :	5 % à 95 %
Altitude	
Fonctionnement :	3400 m
Stockage :	13600 m

Dissipation calorifique
Fonctionnement : 1 Watt typique

Elévation de température
Fonctionnement : 11°C/heure

Durée de fonctionnement
MTBF calculé supérieur à 60000 heures.

Sécurité
Conforme aux normes UL, CSA, VDE et FCC applicables dans les domaines des radiations et de la sécurité.

Emballage
Un manuel d'installation est joint dans l'emballage.

Consommation électrique
Maximum 200 mA à 5 Volts (fournis par le PC).

MS-DOS est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Philips
Interactive Media Systems
4-6, avenue du Général-Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
France

Les produits et services décrits dans la présente brochure ne sont pas nécessairement tous disponibles dans tous pays. Dans le souci constant d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons à tout moment le droit d'en modifier les caractéristiques.

PHILIPS

PHILIPS